



# **Przewodnik do planowania programu kształcenia na I roku studiów II stopnia**

## **Kierunek: Biotechnologia**

Przeznaczony dla studentów, którzy w roku 2012/13 studiują na III roku studiów I stopnia

17 czerwca 2013 r.



## Drodzy Studenci

---

Podjmując studia na II stopniu (magisterskie) rozpoczynacie jednocześnie kształcenie według nowego programu. W znacznie większym niż dotąd stopniu uzyskujecie prawo do zaplanowania części programu i obowiązek wyboru kilku modułów.

W tej prezentacji znajdziecie podstawowe informacje o zasadach wyboru modułów oraz wykaz przedmiotów na stałe wpisanych do Waszego programu studiów.

---



## Zasady wyboru modułów

---

1. Dlaczego wybieramy?
  2. Kiedy i jak wybieramy?
  3. Ile modułów należy wybrać?
  4. Czym się kierujemy?
  5. Dlaczego każdy student musi dokonać wyboru?
-



# 1. Dlaczego wybieramy?

---

- Zgodnie z zasadami Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego programy kształcenia we wszystkich uniwersytetach muszą obejmować moduły, które wybierają studenci, w wymiarze nie mniejszym niż 30% wszystkich punktów ECTS.
  - Zasada ta odpowiada na wielokrotnie zgłaszany przez studentów postulat indywidualizacji programów kształcenia.
  - Zasada ta jest zgodna również z założeniami „Strategii rozwoju Wydziału Biologii”, dokumentu w którym zapisano, że system studiów na naszym Wydziale powinien być elastyczny, i stwarzać możliwości formowania przez studenta „indywidualnej ścieżki kształcenia”.
-



## 2. Jak i kiedy wybieramy?

---

- Zapisy na moduły wybieralne są prowadzone wyłącznie drogą elektroniczną, poprzez specjalnie w tym celu przygotowaną platformę internetową.
  - Procedura zapisu jest dwuetapowa:
    - **etap I** – studentom zostanie udostępniona pełna lista modułów zgłoszonych przez wykładowców na kolejny rok akademicki. Etap ten pozwoli wyłonić moduły cieszące się największym zainteresowaniem studentów (zakwalifikowane do realizacji), ale także przedmioty, na które zapisały się tylko nieliczne osoby. Te ostatnie moduły będą usunięte z listy, a studenci zostaną poproszeni o przepisanie się na przedmioty zakwalifikowane do realizacji w roku 2013/14;
    - **etap II** – studenci, którzy wybrali moduły usunięte z listy po I etapie, zapisują się na moduły zakwalifikowane do realizacji w roku 2013/14.
-



## 2. Jak i kiedy wybieramy?

---

### Harmonogram zapisów na moduły wybieralne na Wydziale Biologii

**17.06.2013 r.**

– ogłoszenie „Katalogu wyboru modułów”

**18.06.2013 r. godz. 21.00**

– I etap; początek zapisów na moduły wybieralne

**22.06.2013 r. godz. 21.00**

– I etap; zakończenie

**25.06.2013 r. godz. 21.00**

– II etap; początek zapisów na moduły wybieralne

**27.06.2013 r. godz. 21.00**

– II etap; zakończenie

---



### 3. Ile modułów należy wybrać?

---

- Na następnym slajdzie znajduje się Wasz ramowy plan studiów na rok akademicki 2013/2014.
- Wynika z niego, że należy wybrać moduły równoważne **16** punktom ECTS:
  - w sem. zimowym – **7** punktów ECTS
  - w sem. letnim – **9** punkty ECTS

Uwaga! w semestrze letnim cały limit punktów (9 ECTS) można wykorzystać na moduły specjalistyczne lub max. 3 ECTS zarezerwować na moduły monograficzne (wybór w październiku 2013 r.)

---



# Biotechnologia - plan studiów II stopnia

Stopień. Semestr	Nazwa modułu	W	S	K	L/P	Suma	ECTS	E
2.1	Metodologia i metodyka badań przyrodniczych <sup>1</sup>	-	-	15	-	15	1	
2.1	Przygotowanie do pisania i prezentowania prac naukowo-badawczych <sup>1</sup>	-	-	15	-	15	2	
2.1	Metody statystyczne w biotechnologii	-	-	15	-	15	1	
2.1	Język obcy	-	-	45	-	45	4	
2.1	Biologia systemów	15	-	15	30	60	5	E
2.1	Biologia rozwoju	25	-	5	30	60	5	E
2.1	Genetyka stosowana	30	-	15	15	60	5	E
2.1	<b>Moduły do wyboru</b>						<b>7</b>	
2.2	Fitopatologia	15	-	5	10	30	2	E
2.2	Molekularne mechanizmy reakcji roślin na stres	15	-	15	30	60	4	E
2.2	Produkty naturalne	20	-	10	-	30	2	E
2.2	Seminarium/Journal club	-	30	-	-	30	3	
2.2	Pracownia magisterska	-	-	-	60	60	10	
2.2	<b>Moduły do wyboru</b>						<b>9</b>	
2.3	Kreatywność i przedsiębiorczość	15	-	30	-	45	4	E
2.3	Biologia strukturalna	20	-	-	25	45	4	E
2.3	Pracownia magisterska	-	-	-	60	60	10	
2.3	Seminarium magisterskie	-	30	-	-	30	3	
2.3	Moduły do wyboru						9	
2.4	Substancje czynne nowej generacji	15	-	10	20	45	4	E
2.4	Pracownia magisterska	-	-	-	90	90	15	
2.4	Seminarium magisterskie	-	30	-	-	30	7	
2.4	Moduły do wyboru						4	





## 4. Czym się kierujemy przy wyborze?

---

- **Zainteresowaniami** – każdy moduł jest szczegółowo opisany w tzw. sylabusie, m.in. pod względem celów, efektów i treści kształcenia.
  - **Przydatnością do pracy magisterskiej** – dokonując wyboru modułów warto uwzględnić ich przydatność pod kątem tematyki pracy magisterskiej.
  - **Limitem punktowym** – czyli minimalną liczbą punktów, które są niezbędne do zaliczenia semestru (30 ECTS) i roku (60 ECTS).
-



## 5. Dlaczego każdy student musi dokonać wyboru i co ten wybór oznacza?

---

- Zapisanie się na moduły wybieralne pozwala skompletować indywidualny program kształcenia oraz wymaganą do zaliczenia semestru/roku liczbę punktów ECTS.

### **Uwaga!**

- Nie dokonanie wyboru w określonym terminie skutkuje niedopuszczeniem do innych zajęć.
  - Z chwilą dokonania wyboru i przypisania studenta do grupy przedmiot ten staje się obowiązkowy!
-